Proceedings and Transactions of the Royal Society of Canada
Délibérations et Mémoires de la Société royale du Canada

1971

H.E. DUCKWORTH

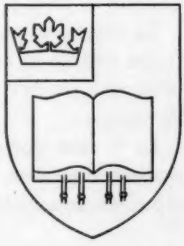
President of the Royal Society of Canada 1971–72
Président de la Société royale du Canada 1971–72

Proceedings and Transactions of the

Royal Society of Canada

Délibérations et Mémoires de la

Société royale du Canada



1971 / FOURTH SERIES / VOLUME IX
1971 / QUATRIÈME SÉRIE / TOME IX

Royal Society of Canada / Société royale du Canada / Ottawa

THE ROYAL SOCIETY OF CANADA

The Society is a national academy which endeavours to recognize high distinction and to stimulate achievement in the humanities, the social sciences, and the sciences by election to Fellowship, by the awarding of medals and prizes, and by financial assistance to scholars.

The Society attaches great importance to communication between disciplines, and this objective is kept carefully in mind when programmes and publications are planned.

The Society proposes, when deemed desirable, to sponsor surveys, with a view to ascertaining the state of various fields of learning in Canada, and to making suggestions and recommendations for their improvement.

The Society has among its Fellows authorities in many fields and welcomes opportunities to make their counsel and advice available to government.

LA SOCIÉTÉ ROYALE DU CANADA

La Société royale du Canada est une académie nationale qui s'efforce de reconnaître le mérite supérieur et d'inciter à la production d'œuvres éminentes dans le domaine des humanités, des sciences sociales et des sciences par l'élection de membres, par l'attribution de médailles et de prix et par l'octroi d'une assistance financière aux intellectuels.

La Société attache une grande importance aux relations interdisciplinaires : cet objectif est l'objet d'une attention constante de la part de ceux qui doivent élaborer les programmes et les publications de la Société.

La Société se propose, lorsque la chose est souhaitable, de patronner des études afin de se rendre compte de la situation des différents domaines du savoir au Canada et de présenter des suggestions et des recommandations pour leur progrès.

La Société compte parmi ses membres des personnes éminentes dans plusieurs disciplines et profite de toutes les occasions pour que leurs conseils et avis soient accessibles au gouvernement.

© The Royal Society of Canada / La Société royale du Canada 1971
Printed in Canada by University of Toronto Press, Toronto and Buffalo

Contents / Matières

PROCEEDINGS / DÉLIBÉRATIONS

PART I Proceedings / *Délibérations*

Officers of the Society / *Bureau de la Société* 3
Officers of Sections / *Bureaux des Sections* 4
Members of Council / *Membres du Conseil* 4
Executive Committee / *Comité exécutif* 4
Report of the Honorary Secretary for the Year 1970–1971
Rapport du secrétaire général pour 1970–1971 6
Presentation of Medals / *Présentation des médailles* 18
Reports of Sections / *Rapports des Sections* 23

PART II Biographical Sketches of Deceased Fellows
Notices nécrologiques des membres décédés

Samuel Beatty / *G. de B. Robinson* 31
Me Marie-Louis Beaulieu / *Jean-Charles Bonenfant* 35
Raymond Compton Dearle / *A.D. Misener* 41
Frank Lisle Drayton / *D.B.O. Savile* 47
Lloyd George Elliott / *W.B. Lewis* 51
Jean-Marie Gauvreau / *Jean Bruchési* 57
Robert James Lang / *H. Grayson Smith* 63
William Archibald Mackintosh / *F.A. Knox* 67
Jean-Marie Maranda / *P. Scherk* 73
Gérard Morisset / *Raymond Douville* 77
Margaret Newton / *Thorvaldur Johnson* 83
Mgr Alphonse-Marie Parent / *Jean-Charles Bonenfant* 87
Arthur Leonard Phelps / *Arthur R.M. Lower* 93
Jacques Rousseau / *Marcel Raymond* 97
Louis-Charles Simard / *J.-L. Tremblay* 101
Thomas Leslie Tanton / *G.A. Gross* 105
Walter Palmer Thompson / *J.G. Rempel* 109

APPENDIX Order of Proceedings for the Annual Meeting
Programme du congrès pour la Réunion annuelle 115

TRANSACTIONS / MÉMOIRES

PRESIDENTIAL ADDRESS AND SYMPOSIA
DISCOURS PRÉSIDENTIEL ET COLLOQUES

Confessions of an English Opium-Eater / *Roy Daniells*, F.R.S.C. 3
L'Etat et les valeurs humaines essentielles /
Jean-Charles Bonenfant, m.s.r.c. 17
The Currency of Values / *C.B. Macpherson*, F.R.S.C. 27
Optimum Population Size and Density, and Their Maintenance /
Howard B. Newcombe, F.R.S.C. 37
The Scientist in Society / *J.H. Chapman*, F.R.S.C. 51

SECTION I

Les courants commerciaux des provinces de l'Atlantique avec
l'extérieur / *Benoît Brouillette, m.s.r.c.* 63
Joseph Bouchette : l'homme et le haut fonctionnaire /
Gérard Parizeau, m.s.r.c. 95
Le premier ministère de l'Instruction publique au Québec, 1867–1876.
Troisième partie : le rôle pédagogique /
Louis-Philippe Audet, m.s.r.c. 127
La révolution sur le campus / *Maurice Lebel, m.s.r.c.* 155
Le conflit des générations / *Roger Duhamel, m.s.r.c.* 171
Les intellectuels et notre temps / *Jean-Charles Bonenfant, m.s.r.c.* 177
Les limites de la technique / *Pierre Camu, m.s.r.c.* 183
L'inflation sexuelle / *Roger Duhamel, m.s.r.c.* 191
Criminalité et violence / *Noël Mailloux, o.p., m.s.r.c.* 199
L'avenir de la religion / *Jean-Paul Audet, m.s.r.c.* 213

SECTION II

Time, the Timeless, and the Timely: Notes on a Victorian Poem /
Malcolm Ross, F.R.S.C. 219
The Eternal Feminine: An Aspect of Goethe's Ethics /
Hans Eichner, F.R.S.C. 235
The Telegraphers' Strike of 1883 / *Eugene Forsey*, F.R.S.C. 245
Some Thoughts on the Present State of Canadian Literature /
Robertson Davies, F.R.S.C. 261
The Scope for Interdisciplinary Research and Its Promotion with
Special Reference to the Social Sciences / *M.C. Urquhart*, F.R.S.C. 271
The Anglo-German War of 1939–42: Some Movements to End It
by a Negotiated Peace / *Noel Fieldhouse*, F.R.S.C. 285
"Melancholy Mark'd Him for Her Own": Thomas Gray
Two Hundred Years Afterwards / *Clarence Tracy*, F.R.S.C. 313
Thomas Davies, Gunner and Artist / *R.H. Hubbard*, F.R.S.C. 327

SECTION III

Computers in Society's Future / *W.H. Ware* 353
L'ordinateur et le monde juridique / *Jacques Boucher* 361
The Challenge of Computer Communications to Canada / *D.F. Parkhill* 373